

薬用資源学

Medicinal Resources

薬品分子化学研究室

Organomolecular Chemistry

助教授 矢倉 隆之 Takayuki Yakura

研究概要

- ・新しい有機合成反応の開発研究
- ・生物活性天然物の合成研究
- ・生理活性物質の医薬化学的研究

原 著

- 1) Yakura T., Yoshimoto Y., Ishida C., and Mabuchi S.: Stereoselective synthesis of an immunomodulator (+)-conagenin using dirhodium(II)-catalyzed C-H amination and chelation-controlled reductions as key steps. *Synlett*, 930-932, 2006.

学会報告

- 1) 矢倉隆之, 吉本祐也, 石田千咲, 馬淵俊輔: 免疫調節物質(+)-conagenin の合成研究. 日本薬学会第 126 年会, 2006, 3, 仙台.
- 2) Takayuki Yakura, Yuya Yoshimoto: Synthetic studies on immunomodulators: Synthesis of (+)-conagenin and its analogues. International Molecular Chirality Conference in Toyama, 2006, 5, Toyama.
- 3) Takayuki Yakura, Yuya Yoshimoto, Chisaki Ishida: A convenient method for the preparation of α -methyl- α -amino acids using dirhodium(II)-catalyzed C-H amination. International Molecular Chirality Conference in Toyama, 2006, 5, Toyama.
- 4) Takayuki Yakura, Yuya Yoshimoto: Stereoselective total synthesis of an immunomodulator (+)-conagenin. The Seventh Tetrahedron Symposium, 2006, 5, Kyoto.
- 5) 矢倉隆之, 吉本祐也, 佐藤誠一: ロジウム(II)触媒 C-H アミノ化反応における置換基効果: α -メチル- α -アミノ酸類の合成. 日本薬学会北陸支部第 114 回大会, 2006, 7, 金沢.
- 6) Takayuki Yakura, Yuya Yoshimoto: Synthesis of an immunomodulator (+)-conagenin and its analogues. The Tenth International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-10), 2006, 11, Kyoto.
- 7) 矢倉隆之, 小西達也: p-アルコキシフェノール類の触媒的超原子価ヨウ素酸化による p-ベンゾキノンの簡便合成. 平成 18 年度有機合成化学北陸セミナー, 2006, 10, 富山.
- 8) 矢倉隆之, 吉本祐也, 佐藤誠一: カルバメート類のロジウム(II)触媒 C-H アミノ化反応の位置選択性: 置換基ならびに立体効果について. 平成 18 年度有機合成化学北陸セミナー, 2006, 10, 富山.
- 9) 矢倉隆之, 吉本祐也: ロジウム(II)触媒 C-H アミノ化反応をもちいる α -メチルセリン類の短工程合成と免疫調節物質(+)-conagenin の合成. 日本薬学会北陸支部第 115 回大会, 2006, 11, 富山.
- 10) 矢倉隆之, 小西達也: 新規触媒的超原子価ヨウ素酸化反応の開発研究: アルコキシフェノール類の酸化によるキノンの合成. 日本薬学会北陸支部第 115 回大会, 2006, 11, 富山.
- 11) 矢倉隆之, 吉本祐也: 免疫調節物質(+)-conagenin および類縁体の合成研究. 第 32 回反応と合成の進歩シンポジウム, 2006, 12, 広島.